SHARP

加湿空気清浄機 E

KC-70E8/50E8 2011-10

プラズマクラスター Plasmacluster 空気清浄機

加湿タイプ

決め手は、「空気力」
プラズマクラスターは、シャープだけ

KC-50E8-B（ブラック系）●
-W（ホワイト系）○

KC-70E8-W（ホワイト系）○
-B（ブラック系）●

3つのフィルターで、様々なハウスダストやニオイを捕集

- **集じんフィルター**
  0.3ミクロンのハウスダストをキャッチし除去
- **洗える脱臭フィルター**
  気になるニオイをしっかり吸着
- **抗菌※5・防カビ※6後ろパネル**
  500ミクロン以上のホコリをしっかりキャッチ

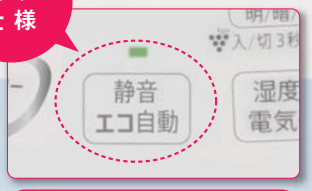
独自循環気流で
■スピード吸じん

ストッパー付き
■キャスター搭載

■電気代モニター

■静音設計（静音運転時）※7
加湿空気清浄 静音運転/強運転時
20dB/46dB（KC-70E8）
20dB/39dB（KC-50E8）

オリジナル仕様



静音エコ自動運転

就寝時などに運転音やランプが気になる時は、ランプを暗くして最大風量を抑えて運転します。

約14%省エネ※1（KC-70E8）
約12%省エネ※1（KC-50E8）

自動エコ運転/高効率の加湿ローター方式採用
エコ技
1日24時間あたりの電気代※2
約3.3円（当社比 約21%削減※3）
（KC-50E8）

自動エコ運転/高効率の加湿ローター方式採用
エコ技
1日24時間あたりの電気代※2
約3.6円（当社比 約31%削減※4）
（KC-70E8）

浮遊ウイルスの作用を抑える※8
［約6畳（約25m³）の試験空間による約18分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。］

Plasmacluster

高濃度プラズマクラスター 7000

当技術マークの数字は、高濃度プラズマクラスターイオン発生デバイス搭載の加湿空気清浄機を壁際に置いて、風量「中」運転時に高濃度プラズマクラスター7000適用床面積の部屋の中央付近（床上から高さ1.2m）の地点で測定した空中に吹き出される1cm³当たりのイオン個数の目安です。

「プラズマクラスター」技術で実証している主な効果　●プラズマクラスターイオン発生デバイスの実証データです。詳しくは裏面をご覧ください。

- ダニのふん・死がいの浮遊アレル物質の作用を抑える
- 浮遊カビ菌を除菌 付着カビ菌の増殖を抑える
- 浮遊菌の作用を抑える［約10畳（約40m³）の試験空間での約38分後の効果であり、実使用空間での実証結果ではありません。］
- 付着臭を分解・除去
- 静電気の発生を抑える

※1 加湿空気清浄自動エコ運転時との比較。※2 加湿空気清浄/自動エコ運転時。空気がキレイな時19.2時間（80%）、汚れている時4.8時間（20%）で運転した場合。電力料金単価22円/kWh（税込）で算出。※3 KC-Z45（2010年度製）の加湿空気清浄/自動運転時の約4.2円と比較。※4 KC-Z65（2010年度製）の加湿空気清浄/自動運転時の約5.2円と比較。※5 ●試験機関:（財）日本化学繊維検査協会 生物試験センター●試験方法:JIS L1902 菌液吸収法により測定。●抗菌方法:後ろパネルネットに抗菌剤を含浸。●試験結果:99%以上抗菌。●対象:後ろパネルネットに付着した菌。※6 ●試験機関:（財）日本化学繊維検査協会 生物試験センター●試験方法:JIS Z2911 カビ抵抗性試験。●防カビ方法:後ろパネルネットに防カビ剤を含浸。●試験結果:菌糸の発育が認められない。※7 静音運転時は、風量および加湿量を抑えた運転になります。※8 ●試験機関:ホーチミン・パスツール研究所●試験方法:約6畳（約25m³）の試験空間で、日本電機工業会自主基準（HD-124）の性能評価試験にて実施。●試験対象:浮遊した1種類のウイルス。■試験結果:約18分で99%以上抑制。●上記試験は、空気清浄機FU-Z30CX※のプラズマクラスター「入」と風量「強」（3.0m³/分）運転（フィルター集じん）で実施。 ※当社カタログに記載されている全ての商品の浮遊ウイルスの抑制効果を確保するために、最も性能の低い機種で試験を実施しています。浮遊ウイルスの作用を抑える効果はありますが、これにより無菌状態が作られるわけでなく、感染予防を保証するものではありません。また、試験結果は、実空間で同様の結果を保証するものではありません。

●プラズマクラスター技術には、浮遊ウイルスや、ダニのふん・死がいのアレル物質などの作用を抑える効果はありますが、これにより無菌状態が作られるものではなく、感染予防を保証するものではありません。 ●それぞれ実際のイオン個数や除菌・脱臭効果は、お部屋の状況（広さ・形状・エアコン・換気などの使用の有無、商品の設置場所など）や使い方（イオンの吹き出し方向・運転モードなど）によって異なります。

本カタログの掲載商品は、株式会社エディオンの専用商品です。
本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・別売部品・付帯工事、使用済み商品の引き取りなどの費用は含まれておりません。

ハロー！省エネ家電
省エネ家電フォーラム＆チーム・マイナス6％
シャープは「省エネ家電フォーラム」を応援します。

自然界と同じイオンで空気を浄化する　プラズマクラスター 空気清浄機

素早く吸い込む　空気力学を応用したエアロフォルム採用でスピード吸じん

「新・ロングノズル」により、吹き出しスピードと空気の循環スピードをアップ。ハウスダストや花粉を「気流誘引ガイド」に効率よく集め、背面全体から一気に吸い込み、ハウスダストや花粉を素早く除去します。

独自循環気流で
スピード吸じん

集中浄化　プラズマクラスターシャワー運転

浮遊アレル物質（ダニのふん・死がい）や気になるニオイを集中的に浄化する「プラズマクラスターシャワー」を搭載。「後ろなめ20°気流」と「前方包み込み気流」に乗せて、お部屋全体を60分間約1.5倍※1の高濃度プラズマクラスターイオンで満たし、空気の汚れを素早く浄化します。

人の周りからお部屋全体まで
高濃度プラズマクラスターイオンに。

60分間
プラズマクラスターイオン濃度
約1.5倍※1

※1 高濃度プラズマクラスター7000適用床面積で、加湿空気清浄/空気清浄「中」運転時のイオン濃度7,000個/cm³と比較。

快適湿度　湿度約60%に保つ加湿機能

湿度を見張って、自動的に加湿をON/OFF。ウイルスの活動を抑制する湿度約60%※2に保ちます。

※2 G.J.Harperの6時間後のウイルス生存率試験より。

自動エコ運転　24時間センサーで監視、見張ってエコ運転

ホコリ・ニオイ・温度※3・湿度の4つのセンサーでお部屋の状態を細かく見張って、空気の状態に応じてムダを抑えたエコ運転。加湿効率を高めた加湿ローター方式の採用と、送風効率の良い風量の自動選択により、当社比約31%の省エネ化を実現しました。(KC-70E8)

●詳しくは表面エコ技マークをご覧ください。

※3 室温に適した湿度にするため搭載。温度表示はありません。

節 電　効果を実感しながら上手に節電

外出時や就寝時には、「デジタル切タイマー」を使って上手に節電できます。

電気代を確認して節約に役立てる

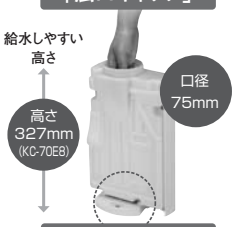
1日24時間あたりの電気代の目安をデジタル表示する「電気代モニター」を搭載しました。

※1円以下の小数点は四捨五入して表示。

お手入れ簡単　給水タンク&ストッパー付キャスター

片手でも持ちやすい
「ハンドル付き」

中まで手が入って洗える
「広口キャップ」



給水時に倒れにくい
「立つタンク」

お掃除の時に便利
「ストッパー付キャスター」

型　式	加湿量	タンク容量	最大風量 加湿空気清浄	最大風量 空気清浄	清浄時間 空気清浄	適用床面積(目安) 高濃度プラズマクラスター7000	適用床面積(目安) 加湿空気清浄 プレハブ洋室	適用床面積(目安) 加湿空気清浄 木造和室	適用床面積(目安) 空気清浄	
KC-70E8 -W/-B	600mL/h	約3.6L	4.9m³/分	6.8m³/分	8畳/約9分	~17畳(28㎡)	~17畳(28㎡)	~10畳(17㎡)	~31畳(51㎡)	●外形寸法(mm):幅399×奥行278×高さ603 ●質量(kg):約9.2 (突起部含む) ●消費電力(50/60Hz)加湿空気清浄強運転時:34W
KC-50E8 -W/-B	450mL/h	約3.0L	3.0m³/分	5.1m³/分	8畳/約12分	~13畳(21㎡)	~13畳(21㎡)	~8畳(13㎡)	~23畳(38㎡)	●外形寸法(mm):幅382×奥行247×高さ570 ●質量(kg):約8.0 (突起部含む) ●消費電力(50/60Hz)加湿空気清浄強運転時:15W

*加湿空気清浄の適用床面積の目安は、日本電機工業会規格(JEM1426)に基づき、プレハブ住宅洋室の場合を最大適用床面積とし木造和室の場合を最小面積としたものです。ただし、運転モード、壁、床の材質、部屋の構造、使用暖房器具等によって適用床面積は異なりますので、販売店にご相談ください。●清浄時間算出条件について／〈適用床面積とは〉日本電機工業会規格(JEM1467)にて規定されている項目で、自然換気回数1(1回／時間)の条件において、粉じん濃度1.25mg/m³の空気の汚れを30分でビル衛生管理法に定める0.15M/Kまで清浄できる部屋の大きさを基準として定めています。〈各畳数での清浄時間の算出〉上記規定により、各畳数での粉じん濃度を1.25mg/m³から0.15mg/m³、すなわち初期濃度の12%の粉じんになるまでの時間を算出しています。

〈ハウスダスト中の浮遊ダニのアレル物質の作用抑制効果〉
●試験機関:広島大学大学院 先端物質科学研究科●試験方法:掃除をしない実際の居住空間(約8畳)での浮遊ダニのアレル物質の作用をELISA法で測定。結果より当社にて換算し、平均値と残存率を算出。(プラズマクラスターイオン濃度:3,000個/cm³)■試験結果:4週間後にダニのアレル物質の作用を抑制。

〈浮遊カビ菌の除菌効果〉
●試験機関:(財)石川県予防医学協会●試験方法:8畳相当の実験室にプラズマクラスターイオンを放出し、浮遊カビ菌をエアーサンプラーにて測定。(プラズマクラスターイオン濃度:3,000個/cm³)
■試験結果:約195分で除去率99.0%。

〈付着カビ菌の増殖抑制効果〉
●試験機関:(財)日本食品分析センター●試験成績書:2009/10/27第09010744001-01号●試験方法:当社にて2.6m³空間にカビ菌を付着させた塩ビ板を置き、プラズマクラスターイオンを放出し、カビ菌を5日間増殖させたものを試験依頼。JISZ2911を参考にしてカビ発育面積を比較。(プラズマクラスターイオン濃度:25,000個/cm³)※
■試験結果:5日後に付着カビ菌の増殖を抑制。 ※この商品において、空気清浄風量「強」運転時に高濃度プラズマクラスター7000適用床面積(目安)の約半分相当の部屋で測定した平均イオン濃度。

〈浮遊菌の作用抑制効果〉
●試験機関:米国 ハーバード大学公衆衛生大学院 名誉教授メルビン・ファースト博士●試験方法:約10畳の試験空間に菌を浮遊させ、プラズマクラスターイオンを放出し、その後、試験空間内の菌を回収し、空気中の菌除去率を測定。(プラズマクラスターイオン濃度:4,700個/cm³)■試験結果:約38分で99.0%抑制。
●上記試験は、ある1種類の浮遊菌で実施。

〈染み付いたタバコのニオイの脱臭効果〉
●試験機関:(財)日本紡績検査協会 ●試験方法:タバコのニオイ成分を染み込ませた布片の脱臭効果を6段階臭気強度表示法にて評価。(プラズマクラスターイオン濃度:10,000個/cm³)※1
■試験結果:約80分で気にならないレベルまで脱臭。※2
※1 この商品において、加湿空気清浄風量「強」運転時に高濃度プラズマクラスター7000適用床面積(目安)の部屋の壁際で測定したイオン濃度。※2 ニオイの種類・強さ・対象物の素材などによって、ニオイ除去の効果は異なります。

〈静電気の発生を抑制〉
●試験機関:当社調べ●試験方法:1m³の密閉容器内に約4.0kVに帯電させたアクリル板を置き、プラズマクラスターイオンを放出させたときの静電気量を測定。(プラズマクラスターイオン濃度:7,000個/cm³)
■試験結果:約13分で初期電位4.0kVが1.0kVまで減衰。

■商品ご理解のために

●当カタログに掲載の商品は日本国内仕様です。海外では使用できません。
■フィルター寿命について ●当カタログに掲載されたフィルター寿命は、目安として記載しています。お部屋全体のニオイ成分を集める機器ですので、使用上フィルター自身が数ヵ月程度で臭いを発生することがあります。
■電気代について ●電力料金単価は1kWhあたり=22円(税込)で計算しています。●使用する時期、部屋などの諸条件による変動があります。
■商品のご使用について ●医療用具ではありません。●業務用にはご使用しないでください。●微量のオゾンが発生しますが、森林などの自然界に存在するのと同程度の量で、健康に支障はありません。●石油・ガス器具など燃焼に伴う一酸化炭素などは除去できませんので石油暖房機などのご使用時は適度な換気が必要です。●「加湿空気清浄機・空気清浄機」補修用性能部品の保有期間は製品の製造打ち切り後約6年です。
■カタログについてのご注意 ●製品改良のため、仕様や外観の一部を予告なく変更することがあります。また、当カタログの商品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。●当カタログに掲載された機種の中で、品切れになるものもありますので、販売店にお確かめのうえ、お選びください。

プラズマクラスターマーク及びプラズマクラスター、Plasmaclusterは、シャープ株式会社の商標です。

安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●燃焼器具と併用して使用する場合は、換気をしてください。一酸化炭素中毒をおこすことがあります。

人と家電と暮らしをつなぐ、シャープの会員サイト
http://iclub.sharp.co.jp/c/
SHARP i CLUB

http: //store.sharp.co.jp /206/ シャープ いい暮らしストア
OFFICIAL ONLINE SHOPPING

■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。■このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記におたずねください。

●お客様ご相談窓口
フリーダイヤル 0120-078-178 携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
IP電話などからフリーダイヤルがご利用できない場合は電話:06-6792-1582
○受付時間(年末年始を除く)
月曜日～土曜日:午前9時～午後6時
日曜日・祝日:午前9時～午後5時

●お客様相談センター
西日本相談室　〒581-8585 八尾市北亀井町3丁目1番72号
東日本相談室　〒261-8520 千葉市美浜区中瀬1丁目9番2号

シャープ株式会社
本　社　〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

■お求めは信用と技術を誇る当店で　■アフターサービスのお申し込みはお買い上げの店へ

このカタログの内容は2011年10月現在のものです。
電-218 R.50 KC1110E